

**The effect of antibodies against high-density lipoprotein
(aHDL) and apolipoprotein A-I (aApo A-I) on the anti-
atherogenic and anti-inflammatory properties of HDL in
systemic lupus erythematosis**

Thesis

**Submitted for the partial fulfillment of MD degree in internal
medicine**

By

Mervat Essam El-Din Behiry

Assistant lecturer of Internal medicine, Cairo University

Supervised By

Prof. Dr. Sahar Ahmed Abo EL-EZZ
Professor of Internal Medicine
Cairo University

Dr. Manal Moh. Nabih El-Deeb
Assistant Professor of Internal Medicine
Cairo University

Dr. Laila Ahmed Rashed
Professor of Biochemistry
Cairo University

تأثير الأجسام المضادة لمادة البروتين الدهني عالي الكثافة ولمادة الأبوليبيبروتين (ألف- آي) على خواص مادة البروتين الدهني عالي الكثافة المقاومة لتصلب الشرايين وللإلتهاب في مرض الذئبة الحمراء

رسالة مقدمة من

الطبيبة / مرفت عصام الدين بحيري
توطئة للحصول على درجة الدكتوراة في أمراض الباطنة

تحت إشراف

ا.د/ سحر أحمد أبو العز

أستاذ الباطنة العامة
كلية الطب- جامعة القاهرة

د/ منال محمد نبيه الديب

أستاذ مساعد الباطنة العامة
كلية الطب- جامعة القاهرة

د/ ليلى أحمد راشد

أستاذ الكيمياء الحيوية
كلية الطب- جامعة القاهرة

Introduction and Aim of work

Review of literature

Subjects and Methods

Results

Discussion

Summary and Conclusion

Recommendations

References

Arabic Summary

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

"وَقُلْ رَبُّ زَدْنِي عِلْمًا"

صدق الله العظيم
(سورة طه، الآية ١١٤)